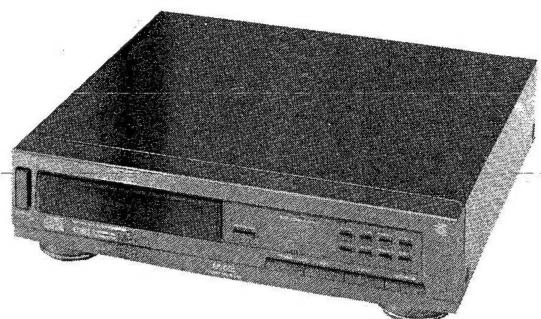


Service
Service
Service



45 281 A11

Service Manual

COMPACT
disc
DIGITAL AUDIO

CONTENTS

Connections and controls	2
Specification	2
Service program	3-4
Dismantling of the set	5-6
Exploded view (tray)	7
Mechanical partslist (tray)	7
Circuit diagram CD-PART	8-10
Alignment instructions	11
Printed circuit board (componentside)	11-12
Circuit diagram CONTROL-PART	13-14
Wiring diagram (copperside)	15-16
Mechanical partslist (set)	17
Exploded view (set)	17-18
Electrical partslist	19

 Varning!

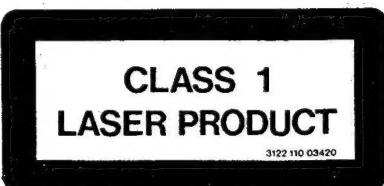
Osynlig laserstrålning när denna del är öppnad och spärren är urkopplad. Betrakta ej strålen.

 Advarsel!

Usynlig laserstrålning ved åbning når sikkerhedsafbrydere er ude af funktion. Undgå udsættelse for stråling.

 Varoitus!

Laite sisältää laserdiordin, joka lähetää näkymätöntä silmille vaarallista lasersäteilyä.



Documentation Technique Service Dokumentation Documentazione di Servizio Huolte-Ohje Manual de Servicio Manual de Servicio

Pour votre sécurité, ces documents doivent être utilisés par des spécialistes agréés, seuls habilités à réparer votre appareil en panne.

Subject to modification

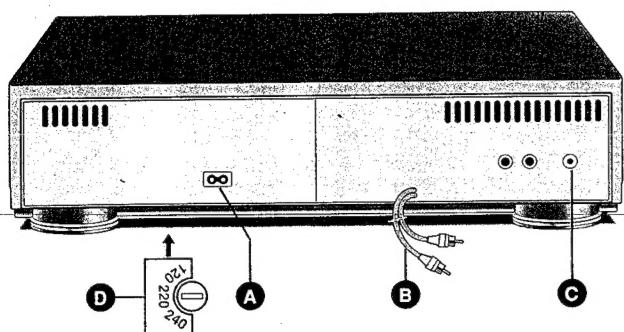
4822 725 22646

Printed in The Netherlands

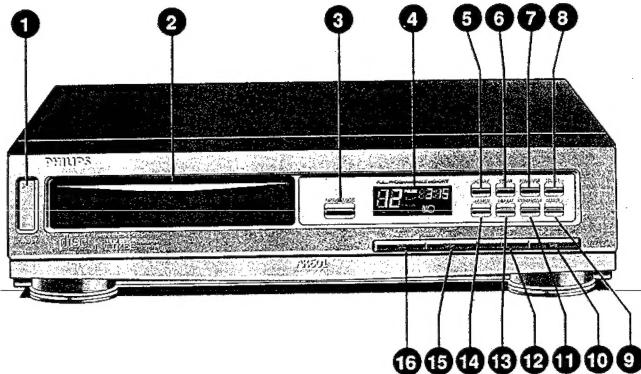
© Copyright reserved

Published by
Consumer Electronics

CONNECTIONS & CONTROLS



A Mains socket 1001
B Line out Chinch
C Remote in 1601
D Voltage selector (not in all versions) SK301



1	Power on	1600	9	Select -	1708
2	Tray	1813	10	Play / Pause	1701
3	Open / Close	1713	11	Intro scan	1707
4	Display	1700	12	Stop	1702
5	Review	1712	13	Repeat	1706
6	Program	1711	14	Shuffle	1705
7	Clear	1710	15	Next	1704
8	Select +	1709	16	Previous	1703

SPECIFICATION

General

Power consumption : ≤ 12 W (4 W in stand by)
 Mains : 220 V / 50 Hz for /00,/30
 : 240 V / 50 Hz for /05,/35
 : 120 V / 60 Hz for /17
 : Voltage selector (110/120/220 V) for /01,/31

Laser

Output power : 3 mW max.
 Wavelength : 780 nm

CD Part

Frequency response : 20-20.000 Hz (+2/-4 dB)
 Line output level : 1,7 V ± 2 dB
 Headphone : 2x20 mW / 32 Ω
 Signal/noise ratio : ≥ 80 dB
 Distortion : $\leq 0,1\%$ at 1 kHz
 Channel difference : ≤ 2 dB at 1 kHz
 Channel crosstalk : ≤ 50 dB at 1 kHz
 De emphasis : 0 or 15/50 μ s switched automatically by subcode on the disc

GB

Safety regulations require that the set be restored to its original condition and that parts which are identical with those specified be used.

NL

Veiligheidsbepalingen vereisen, dat het apparaat in zijn oorspronkelijke toestand wordt teruggebracht en dat onderdelen, identiek aan de gespecificeerde worden toegepast.

F

Les normes de sécurité exigent que l'appareil soit remis à l'état d'origine et que soient utilisées les pièces de rechange identiques à celles spécifiées.

GB WARNING

All ICs and many other semi-conductors are susceptible to electrostatic discharges (ESD). Careless handling during repair can reduce life drastically.

When repairing, make sure that you are connected with the same potential as the mass of the set via a wrist wrap with resistance. Keep components and tools also at this potential.

ESD



NL WAARSCHUWING

Alle IC's en vele andere halveleiders zijn gevoelig voor electrostatische ontladingen (ESD). Onzorgvuldig behandelen tijdens reparatie kan de levensduur drastisch doen verminderen. Zorg ervoor dat u tijdens reparatie via een polsband met weerstand verbonden bent met hetzelfde potentiaal als de massa van het apparaat. Houd componenten en hulpmiddelen ook op ditzelfde potentiaal.

I AVVERTIMENTO

Tutti IC e parecchi semi-conduttori sono sensibili alle scariche statiche (ESD). La loro longevità potrebbe essere fortemente ridotta in caso di non osservazione della più grande cautela alla loro manipolazione. Durante le riparazioni occorre quindi essere collegato allo stesso potenziale che quello della massa dell'apparecchio tramite un braccialetto a resistenza. Assicurarsi che i componenti e anche gli utensili con quali si lavora siano anche a questo potenziale.

F ATTENTION

Tous les IC et beaucoup d'autres semi-conducteurs sont sensibles aux décharges statiques (ESD). Leur longévité pourrait être considérablement écourtée par le fait qu'aucune précaution n'est prise à leur manipulation. Lors de réparations, s'assurer de bien être relié au même potentiel que la masse de l'appareil et enfilé le bracelet serti d'une résistance de sécurité. Veiller à ce que les composants ainsi que les outils que l'on utilise soient également à ce potentiel.

D WARNUNG

Alle ICs und viele andere Halbleiter sind empfindlich gegen elektrostatische Entladungen (ESD). Unsorgfältige Behandlung bei der Reparatur kann die Lebensdauer drastisch vermindern. Sorgen Sie dafür, dass Sie im Reparaturfall über ein Pulsarmband mit Widerstand mit dem Massepotential des Gerätes verbunden sind. halten Sie Bauteile und Hilfsmittel ebenfalls auf diesem Potential.

GB Service Testprogramme

To get into service mode hold the keys "SELECT+" and "SELECT-" depressed during switching power on. (μP reset)

The programme goes back to Service pos."1" by pressing "STOP" in any Service position.

Pressing "SELECT-" the tray moves outside. Pressing "SELECT+" the tray moves inside.

Service pos. "1"

Test of radial servo

The arm is moved towards inner position and on the display the vertical segments are activated (see fig.1). Pressing the key "PREV" the arm is moved outside and on the display the horizontal segments are activated (see fig.2).

Service pos. "2"

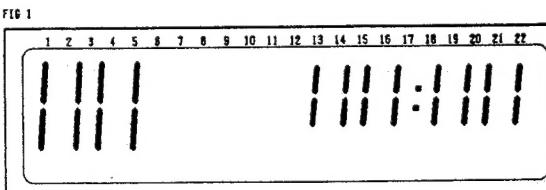
Test of focus servo and disc motor.

The service pos. "2" is activated by pressing "PLAY". The display shows "00 00:00". The laser is switched on and the lens makes an up and down movement according to the applied triangle voltage for focus-search. Pressing "PREV" the turntable motor turns counter clockwise. Pressing "NEXT" the motor turns clockwise. If a disc has been inserted and a focus can be found the display shows "11 11:11".

Service pos. "3"

The service pos. "3" is activated by pressing "PLAY". The radial control is switched on and if the radial control works correctly, the arm follows the track. The display shows "22 22:22". Pressing "PREV" the arm makes leaps backwards. Pressing "NEXT" the μP reads the subcode. If the subcode reading works, the arm makes leaps forward as long as pressing the "NEXT" key.

To leave the service testprogramme switch off the set.



F Programme de test de service

Pour parvenir en mode de service, maintenez enfoncées les touches "SELECT+" et "SELECT-" tandis que vous mettez l'appareil en circuit (microprocesseur remis à zéro).

Le programme revient en Position de Service "1" si vous appuyez sur "STOP" à partir de n'importe quelle position de service.

Si vous appuyez sur "SELECT-", le plateau se déplace vers l'extérieur. Par pression sur la touche "PRESET+", il se déplace vers l'intérieur.

Position de Service "1"

Test du servomécanisme radial

Le bras est déplacé vers la position intérieure et des segments verticaux sont activés sur l'afficheur (fig.1). En appuyant sur la touche "PREV" le bras est déplacé vers l'extérieur et des segments horizontaux sont activés sur l'afficheur (fig.2).

Position de Service "2"

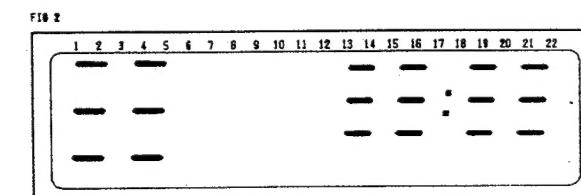
Test du servomécanisme de mise au point et du moteur du plateau

La position de service "2" est activée après pression sur la touche "PLAY". L'afficheur indique "00 00:00". Le laser est mis en circuit et la lentille effectue un mouvement de haut en bas conformément à la tension triangulaire appliquée pour la recherche de mise au point. Si vous appuyez sur "PREV", le moteur du plateau rotatif tourne dans le sens inverse d'horloge. Si vous appuyez sur "NEXT" il tourne dans le sens d'horloge. Si un disque a été introduit et la mise au point trouvée, l'afficheur indiquera "11 11:11".

Position de Service "3"

La position de service "3" est activée par pression sur la touche "PLAY". La commande radiale est mise en circuit et si elle fonctionne correctement, le bras suit la piste. L'afficheur indique "22 22:22". Si vous appuyez sur "PREV", le bras fait des sauts en arrière. Si vous appuyez sur "NEXT", le microprocesseur lit le sous-code. Si la lecture du sous-code fonctionne bien, le bras fait des sauts en avant tant que vous maintenez enfoncée la touche "NEXT".

Pour quitter le programme de test de service, mettez l'unité hors circuit.



NL Service Testprogramma

Om in de servicestand te komen, dient u het apparaat in te schakelen terwijl u de toetsen "SELECT+" en "SELECT-" ingedrukt houdt. (μP reset)

U kunt het programma naar servicepositie "1" laten terugkeren door in een willekeurige servicepositie de toets "STOP" in te drukken.

Als u "SELECT-" indrukt, komt de slee naar buiten. Druk u "SELECT+" in, dan gaat de slee naar binnen.

Servicepositie "1"

Controle van de radiale servo

De arm beweegt naar binnen en op het display worden de verticale segmenten geactiveerd (zie figuur 1). Als u "PREV" indrukt, beweegt de arm naar buiten en worden op het display de horizontale segmenten geactiveerd (zie figuur 2).

Servicepositie "2"

Controle van focusservo en draaitafelmotor.

U kunt servicepositie "2" activeren door "PLAY" in te drukken. Op het display verschijnt "00 00:00". De laser wordt ingeschakeld en de lens maakt een op- en neergaande beweging volgens de toegepaste driehoekspanning voor focuszoeken. Als u "PREV" indrukt, draait de draaitafelmotor linksom. Druk u "NEXT" in, dan draait de draaitafelmotor rechtsom. Als een plaat in het apparaat is geplaatst en er kan een focus gevonden worden, verschijnt op het display "11 11:11".

Servicepositie "3"

U kunt servicepositie "3" activeren door "PLAY" in te drukken. De radiale sturing wordt ingeschakeld en als deze goed functioneert, volgt de arm het spoor. Op het display verschijnt "22 22:22".

Als u "PREV" indrukt, maakt de arm sprongen achteruit. Als u "NEXT" indrukt, springt de arm vooruit zolang de toets is ingedrukt.

Om het service testprogramma te verlaten, dient u het apparaat uit te schakelen.

D Service Testprogramm

Um in das Service Testprogramm zu gelangen, drücken Sie "SELECT+" und "SELECT-" während "POWER ON". (μP reset)

Durch Drücken der "STOP" Taste gelangt man von jeder Service Position in die Service Pos."1".

Durch Drücken von "SELECT-" bzw. "SELECT+" fährt die Lade heraus bzw. hinein.

Service Pos. "1"

Test des Radial Servos

Der Arm wird nach innen bewegt. Das Display zeigt alle vertikalen Segmente (Siehe Fig.1). Durch Drücken der Taste "PREV" wird der Arm nach außen bewegt. Das Display zeigt alle horizontalen Segmente (Siehe Fig.2).

Service Pos. "2"

Test des Fokus Servos und des Disk Motors.

Die Service Pos."2" wird durch Drücken der Taste "PLAY" aktiviert. Das Display zeigt "00 00:00". Der Laser wird eingeschaltet und versucht zu fokussieren. (Linse wird mit Dreieckspannung auf und ab bewegt). Wenn Sie die Taste "PREV" drücken, dreht sich der Disk Motor gegen den Uhrzeigersinn. Bei "NEXT" läuft er im Uhrzeigersinn. Wenn Sie eine Disk eingelegt haben und die Fokussierung funktioniert, zeigt das Display "11 11:11".

Service Pos. "3"

Durch Drücken der "PLAY" Taste gelangen Sie in die Service Pos."3". Die Radialregelung wird eingeschaltet. Wenn die Radialregelung korrekt arbeitet, folgt der Arm der Spur. Das Display zeigt "22 22:22". Durch Drücken der Taste "PREV" macht der Arm kleine Sprünge zurück. Bei "NEXT" liest der μP den Subcode ein. Wenn das Einlesen des Subcodes funktioniert, macht der Arm kleine Sprünge vorwärts, solange Sie die "NEXT" Taste gedrückt halten.

Um das Service Testprogramm zu verlassen, müssen Sie das Gerät ausschalten.

I Programma test di servizio

Per entrare nel modo di servizio mantenere premuto i tasti "SELECT+" e "SELECT-" mentre l'apparecchio viene acceso (microprocessore azzerato).

Il programma ritorna alla Posizione di servizio "1" premendo il tasto "STOP" a partire da qualsiasi posizione di servizio.

Premendo il tasto "SELECT-", il piatto si sposterà verso l'esterno e premendo il tasto "SELECT+", il piatto si sposterà verso l'interno.

Posizione di servizio "1"

Test del servomeccanismo radiale

Il braccio è spostato verso l'esterno e sul display sono attivati dei segmenti verticali (fig.1). Premendo il tasto "PREV", il braccio si sposterà verso l'esterno e sul display verranno attivati dei segmenti orizzontali (fig.2).

Posizione di servizio "2"

Test del servomeccanismo di messa a fuoco e del motorino del piatto

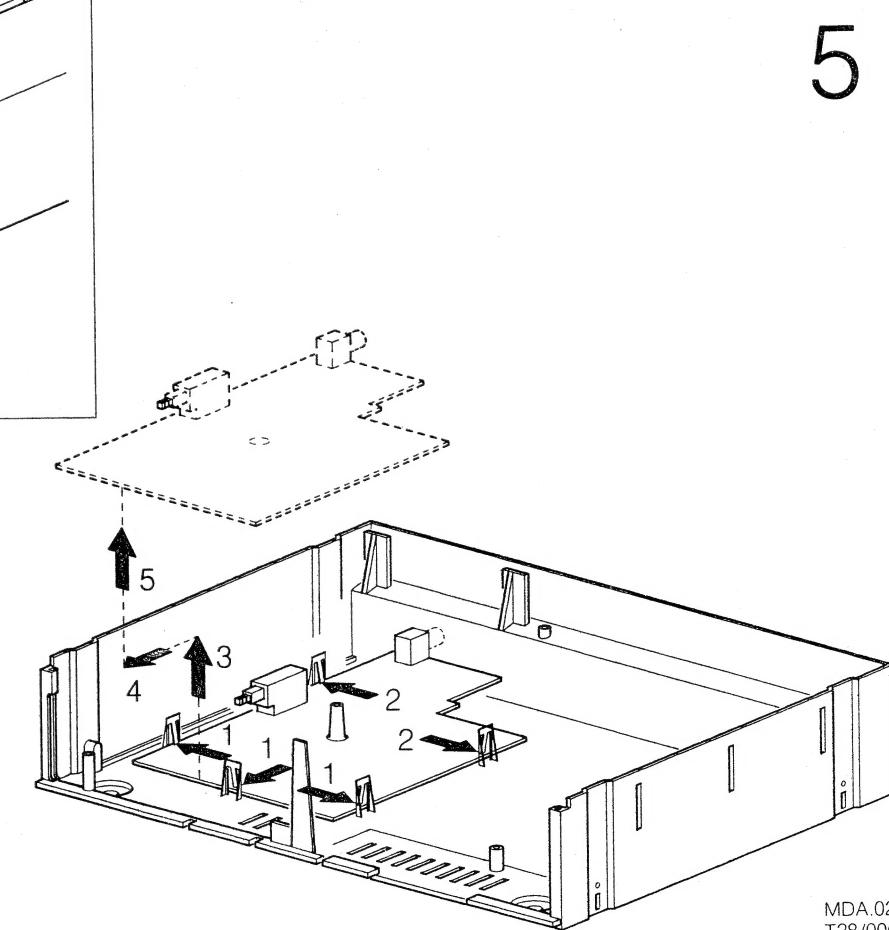
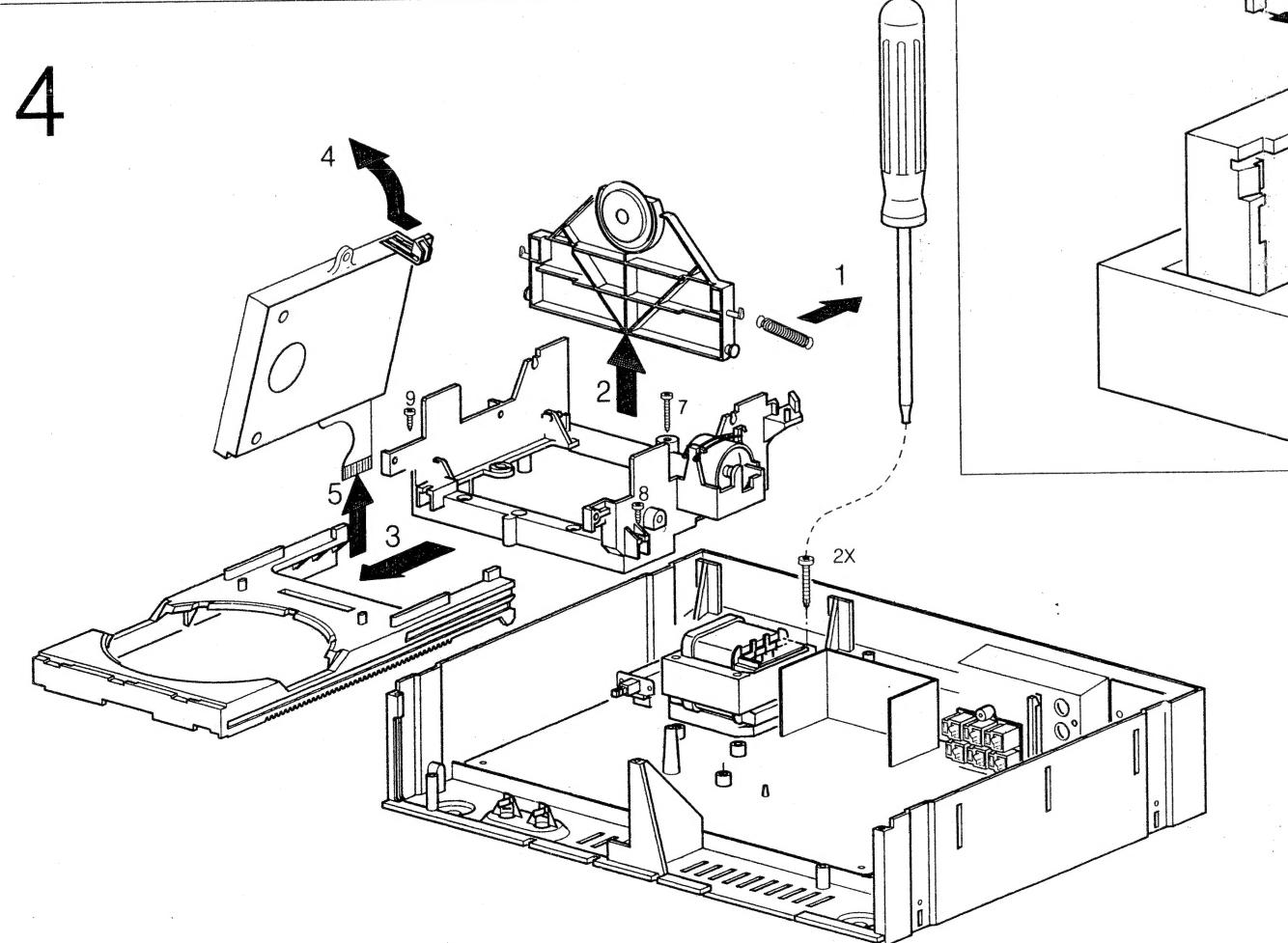
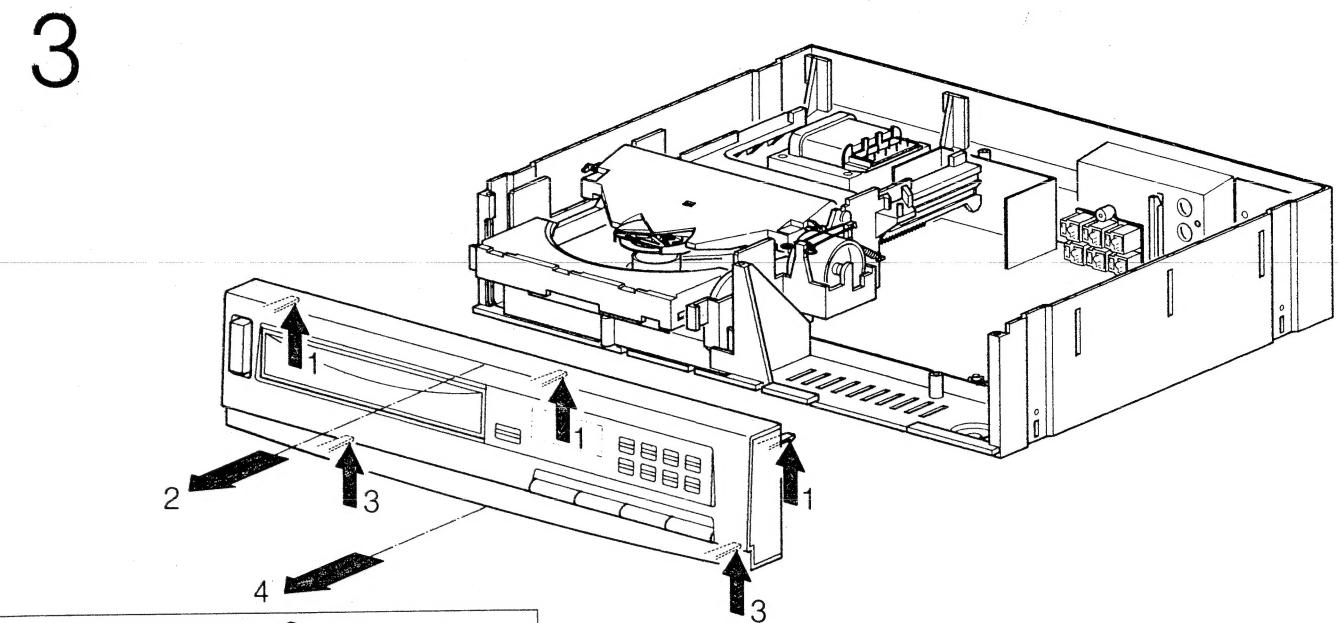
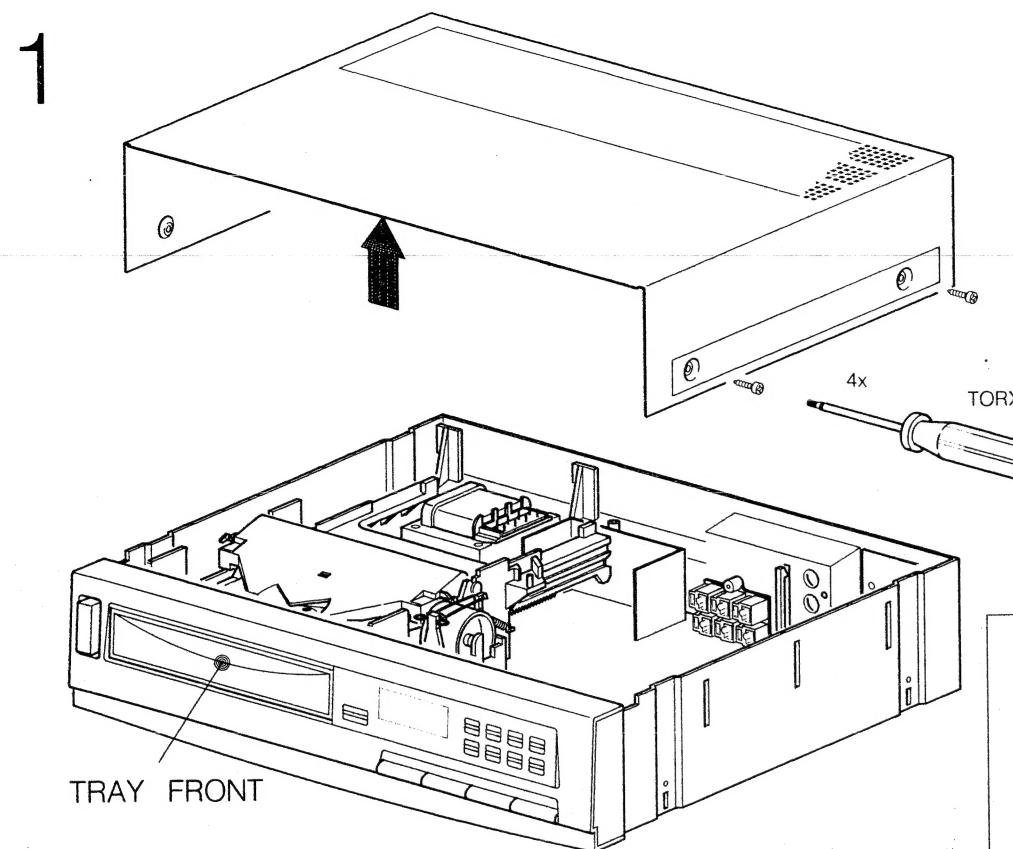
La posizione di servizio "2" viene attivata premendo il

tasto "PLAY". Il display visualizza "00 00:00". Il laser viene inserito e la lente effettua un movimento dall'alto in basso conforme alla tensione triangolare applicata per la ricerca di messa a fuoco. Premendo il tasto "PREV", il motorino del piatto girevole girerà in senso antiorario e premendo il tasto "NEXT" questo gira in senso orario. Quando è stato inserito un disco ed è stata trovata la messa a fuoco, il display visualizzerà "11 11:11".

Posizione di servizio "3"

La posizione di servizio "3" viene attivata premendo il tasto "PLAY". Viene inserito il controllo radiale se funziona correttamente, il braccio segue il brano. Il display visualizza "22 22:22". Premendo il tasto "PREV", il braccio farà dei salti all'indietro. Premendo il tasto "NEXT", il microprocessore leggerà il subcodice. Se la lettura del subcodice funziona bene, il braccio farà dei salti in avanti fino a quando non verrà rilasciato il tasto "NEXT".

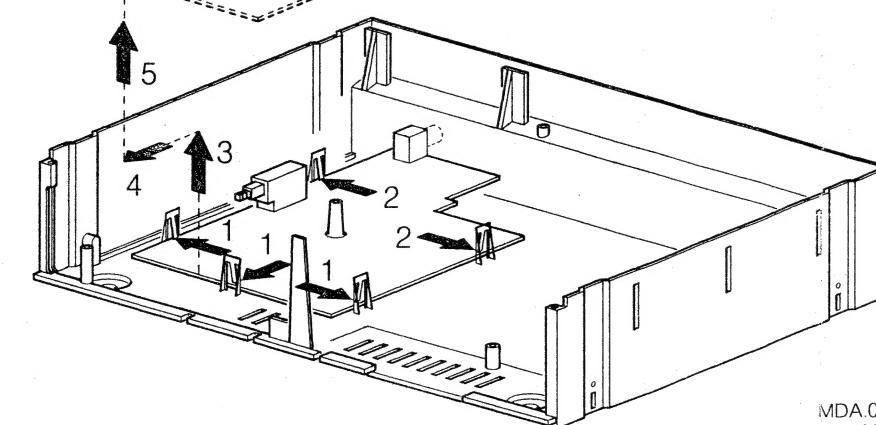
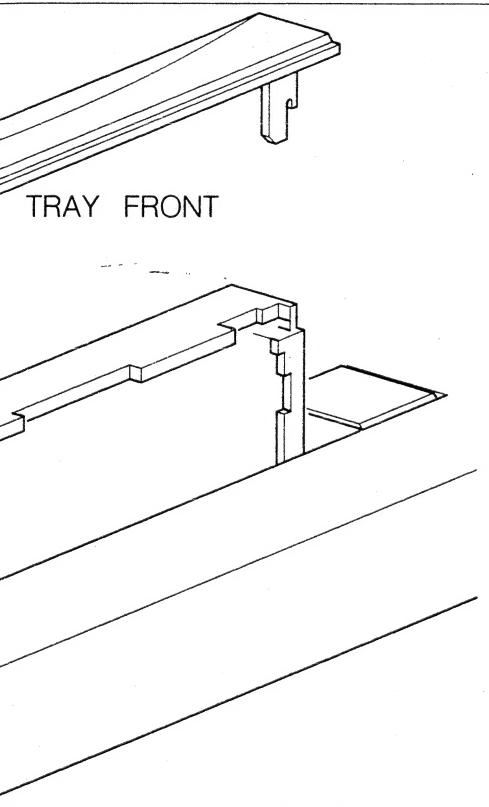
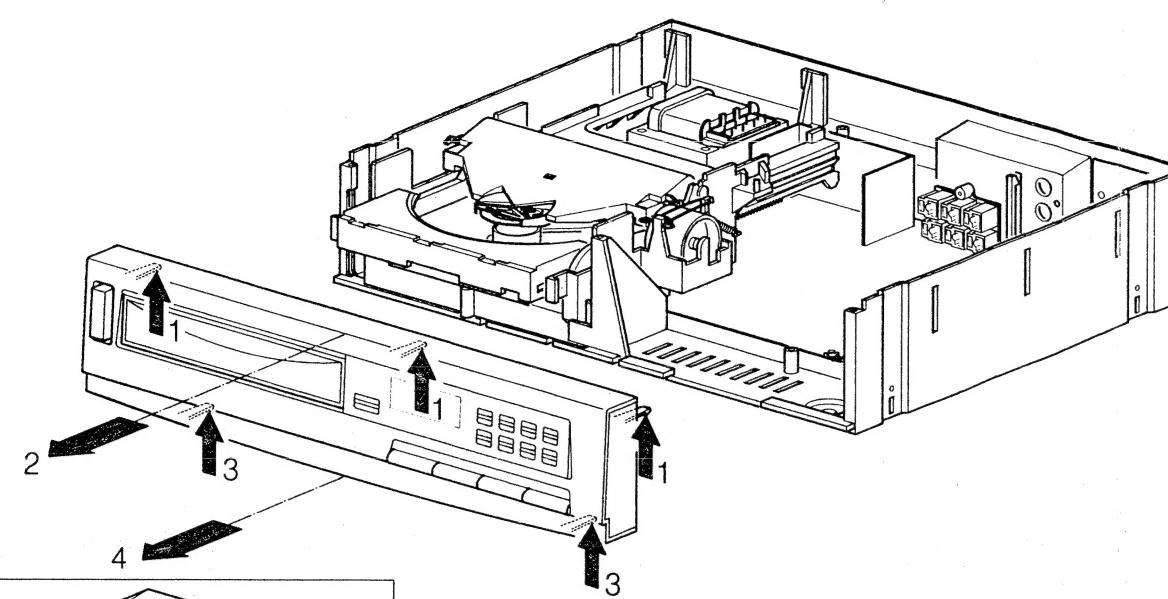
Per rilasciare il programma di servizio, spegnere l'apparecchio.



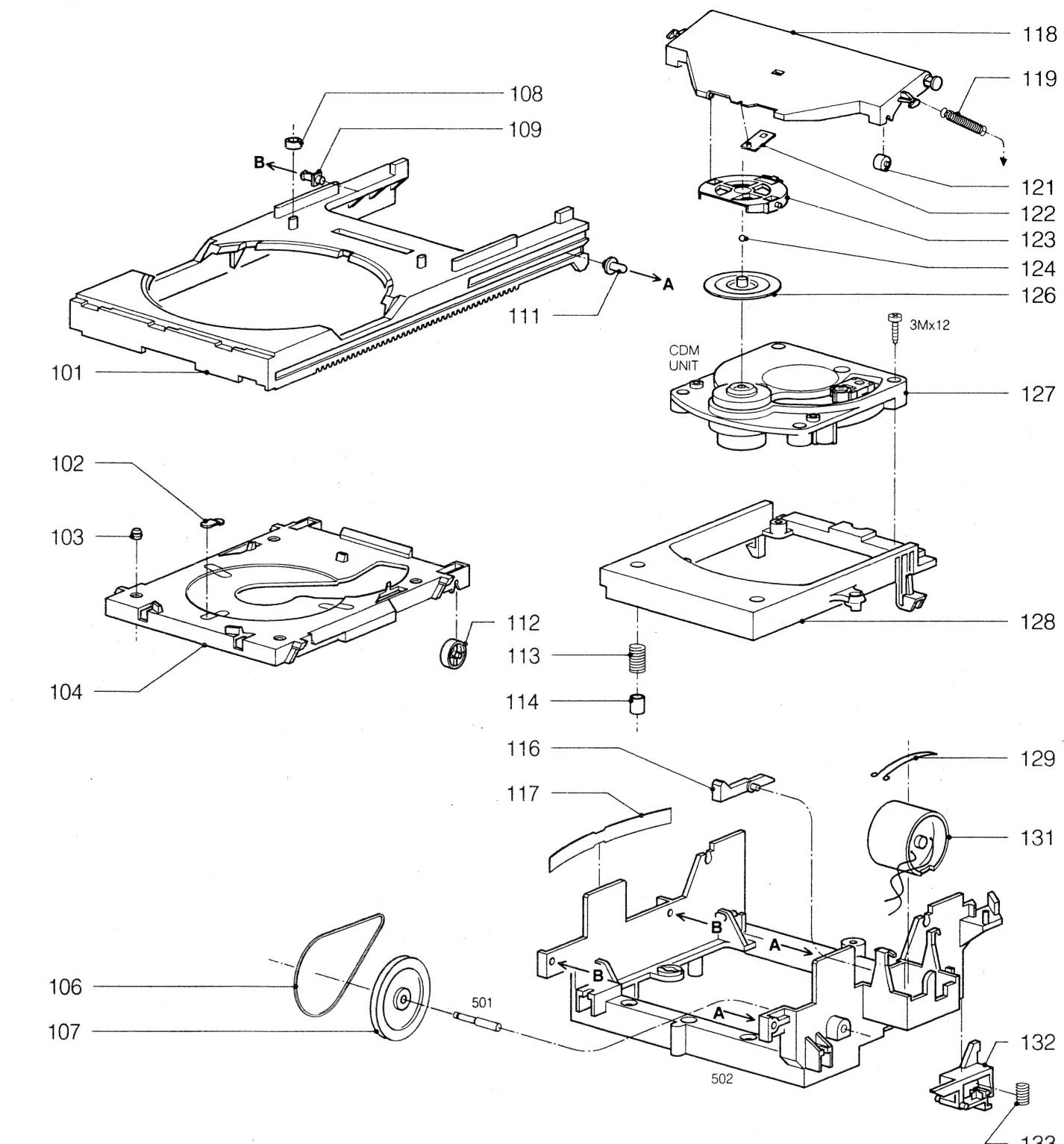
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118

LOA

3

MDA.02491
T28/006

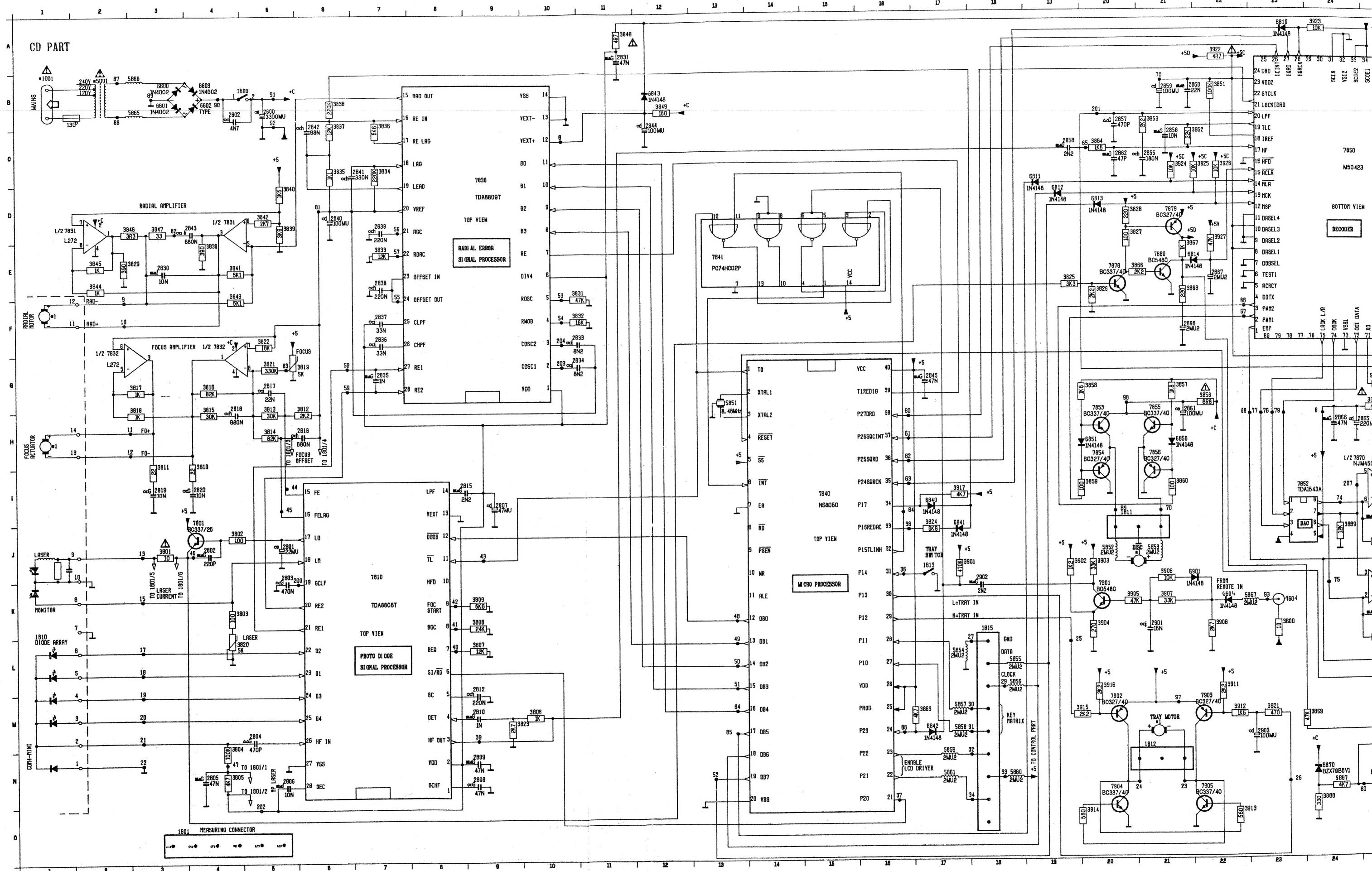
LOADING

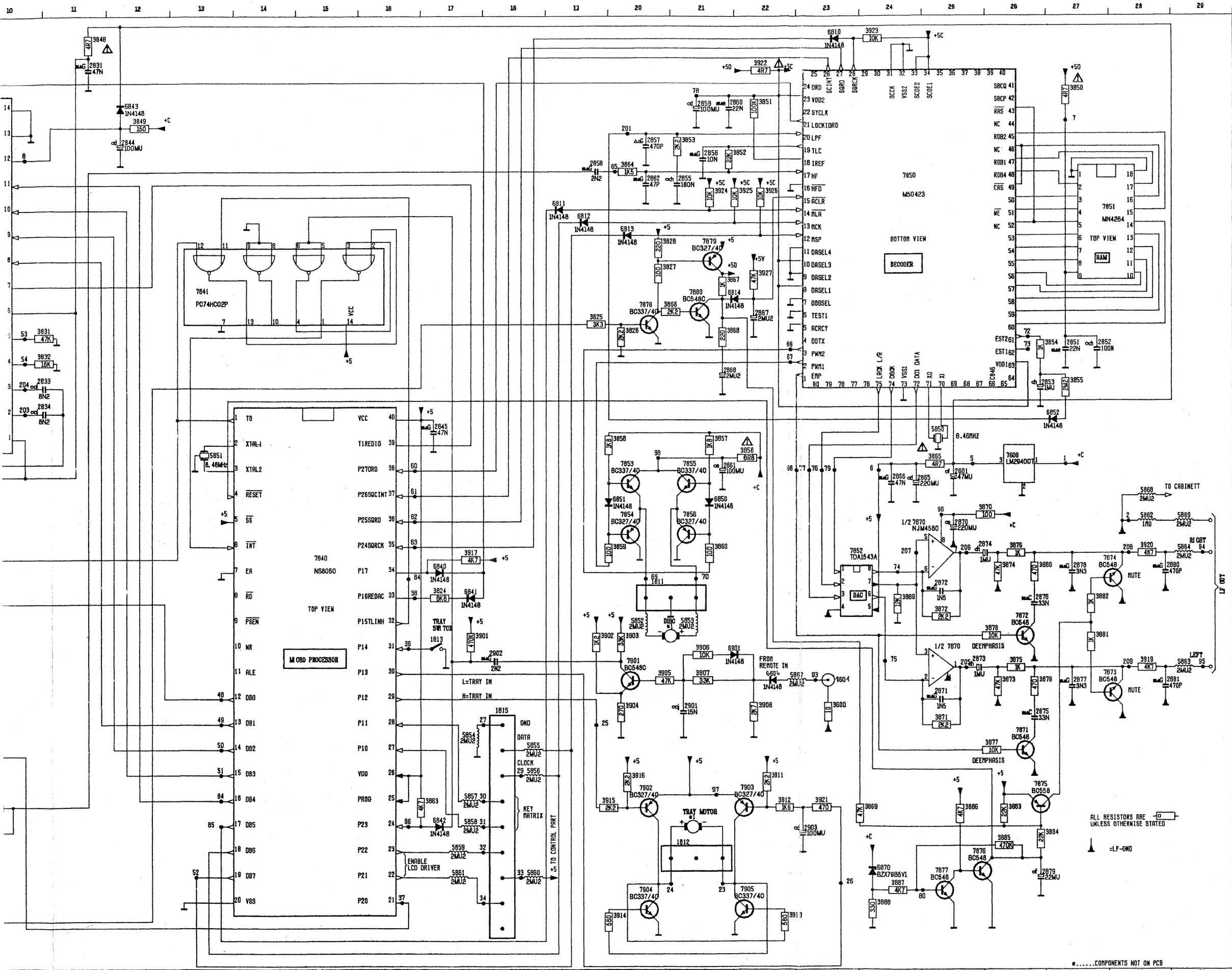


Loading parts

101	4822 444 50626	119	4822 492 32883
102	4822 325 50176	121	4822 528 90639
103	4822 325 50177	122	4822 466 92257
104	4822 466 92251	123	4822 402 61207
106	4822 358 10115	124	4822 520 40177
107	4822 522 32359	126	4822 530 80503
108	4822 532 51756	127	4822 691 30209
109	4822 402 61081	128	4822 402 61196
111	4822 402 61132	129	4822 492 63746
112	4822 528 90638	131	4822 361 21327
113	4822 492 51902	132	4822 402 50281
114	4822 532 61168	133	4822 492 51935
116	4822 402 61107		
117	4822 492 63659		
118	4822 444 60568		

EVA.00594
907/T19

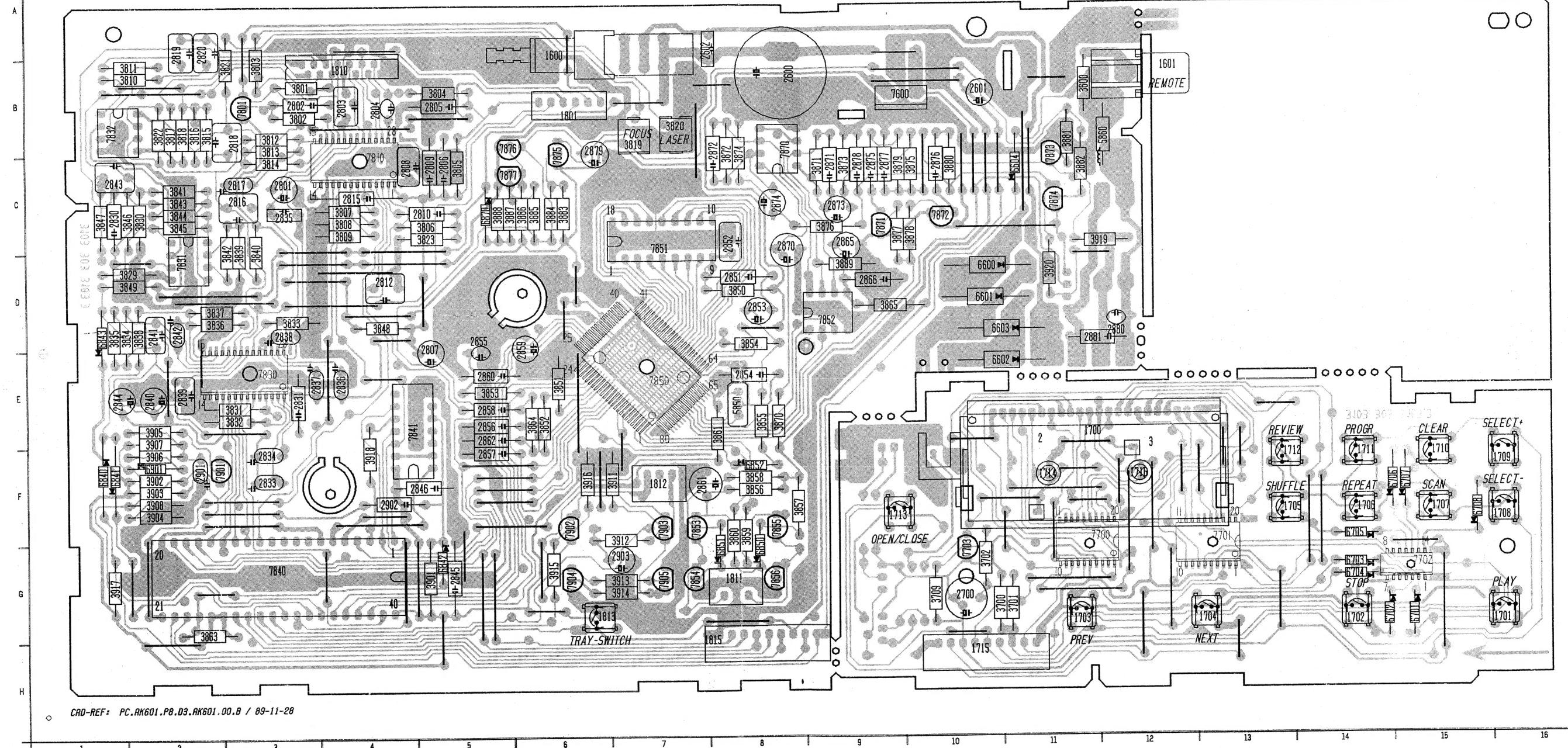


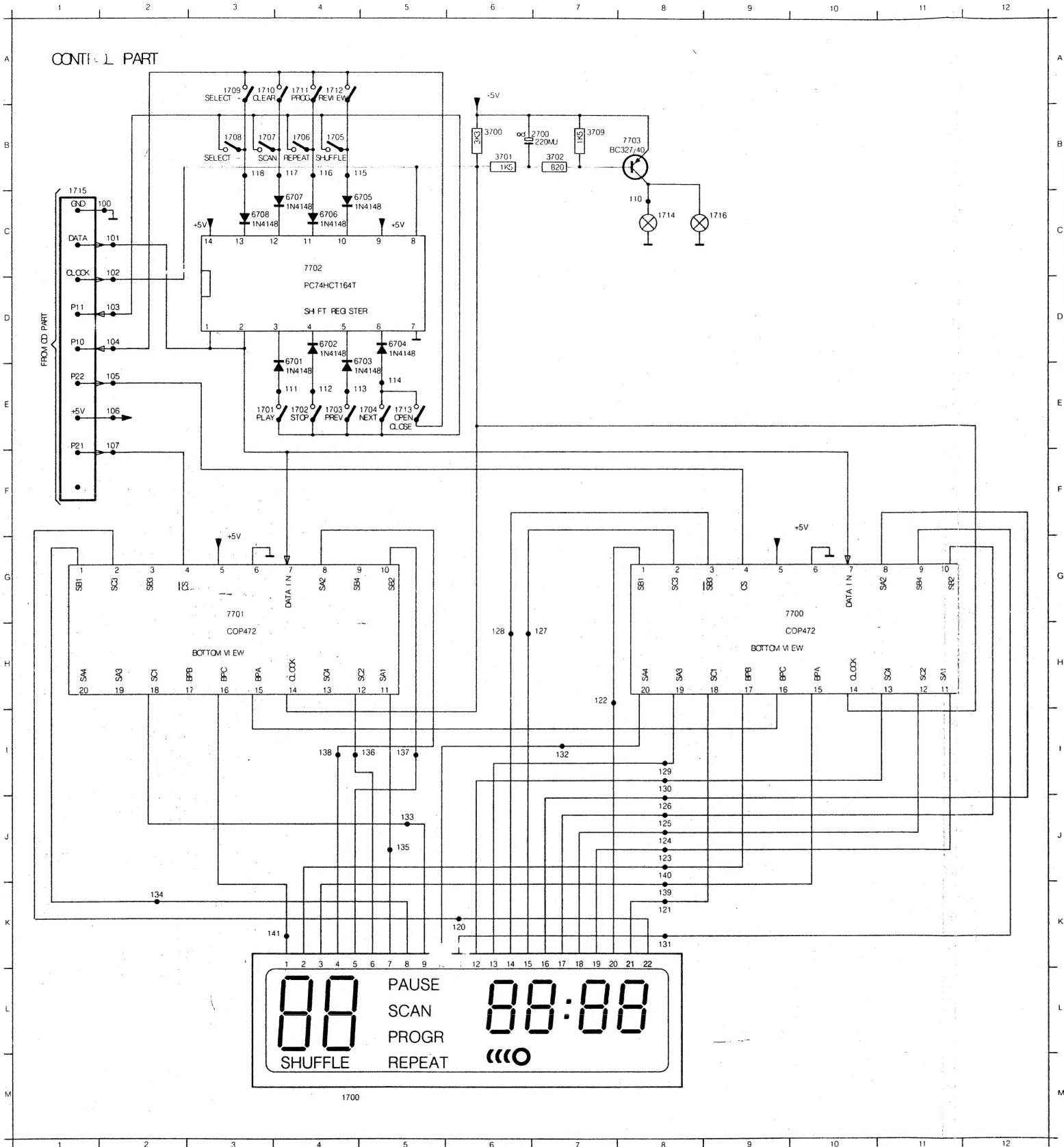


A	F 1	3843	E 4	7856	H21	
	J21	3844	E 2	7870	L24	
	H 1	3845	E 2	7871	L26	
	M 1	3846	D 3	7872	J26	
	M1001	B 1	3847	D 3	7873	K28
	M5001	B 2	3848	A11	7874	I26
	1600	B 5	3849	B12	7875	M26
	1601	K22	3850	B27	7876	N25
	1601	O 3	3851	B22	7877	N25
	1810	K 1	3852	C21	7878	E20
	1811	I20	3853	B21	7879	D21
	1812	M21	3854	F26	7880	E21
	1813	J17	3855	F27	7901	K20
	1815	K18	3856	O22	7902	M20
	2600	B 5	3857	O21	7903	N22
	2601	H25	3858	O19	7904	N20
	2602	B 4	3859	I19	7905	N22
	2801	J 5	3860	I21		
	2802	J 4	3863	M16		
	2803	J 5	3864	C20		
	2804	M 5	3865	G25		
	2805	N 4	3866	E21		
	2806	N 5	3867	E21		
	2807	I 9	3868	E21		
	2808	N 9	3869	M29		
	2809	M 9	3870	H26		
	2810	L 9	3871	L25		
	2812	L 8	3872	J25		
	2815	I 9	3873	K28		
	2818	H 6	3874	L26		
	2817	G 5	3875	K28		
	2818	G 4	3876	L28		
	2819	G 3	3877	L28		
	2820	I 4	3878	J28		
	2830	E 3	3879	K28		
	2831	R11	3880	L28		
	2833	F11	3881	J27		
	2834	G11	3882	J27		
	2835	G 7	3883	H26		
	2836	F 7	3884	H26		
	2837	F 7	3885	H26		
	2838	E 7	3886	H25		
	2839	D 7	3887	N24		
	2840	D 6	3888	N24		
	2841	C 6	3889	J24		
	2842	B 6	3890	J17		
	2843	B 4	3892	J19		
	2844	B12	3893	J20		
	2845	G17	3894	K20		
	2851	F27	3895	K20		
	2852	F27	3896	J21		
	2853	F26	3897	K21		
	2855	C21	3900	K22		
	2856	C21	3911	L22		
	2857	B20	3912	M22		
	2858	C19	3913	O22		
	2859	B21	3914	O18		
	2860	B21	3915	H20		
	2861	H21	3916	L20		
	2862	C20	3917	I17		
	2865	H24	3919	K28		
	2866	H24	3920	K28		
	2867	E22	3921	M23		
	2868	F21	3922	M22		
	2870	H25	3923	R24		
	2871	K25	3924	C21		
	2872	I25	3925	C21		
	2873	K25	3926	C22		
	2874	I26	3927	E22		
	2875	K26	3950	O25		
	2876	J26	5851	O13		
	2877	K27	5852	J20		
	2878	I27	5853	J21		
	2879	N26	5854	L17		
	2880	I28	5855	L18		
	2881	K28	5856	L18		
	2901	K21	5857	N17		
	2902	K18	5858	N17		
	2903	M23	5859	N17		
	3600	M23	5860	N18		
	3801	J 9	5861	N17		
	3802	J 4	5862	N28		
	3803	K 4	5863	K28		
	3804	M 4	5864	L28		
	3805	N 4	5865	B 3		
	3806	M 10	5866	B 3		
	3807	L 9	5867	K23		
	3808	K 8	5868	H28		
	3809	K 9	5869	H28		
	3810	H 4	6600	B 9		
	3811	H 3	6601	B 9		
	3812	G 6	6602	B 4		
	3813	G 5	6603	B 4		
	3814	H 5	6604	K23		
	3815	G 4	6811	C18		
	3816	G 4	6811	E22		
	3817	G 3	6812	D18		
	3818	G 3	6813	D20		
	3819	G 5	6814	R23		
	3820	L 4	6840	I17		
	3821	O 5	6841	J17		
	3822	F 5	6842	M17		
	3823	M 8	6843	B12		
	3824	J 17	6851	H21		
	3825	E 19	6851	H18		
	3826	E 20	6852	G27		
	3827	D 20	6870	N24		
	3828	D 20	6901	J22		
	3829	E 2	7500	G26		
	3830	E 4	7801	I 4		
	3831	E 11	7810	J 7		
	3832	F 11	7830	C 9		
	3833	E 7	7831	D 1		
	3834	C 7	7832	F 2		
	3835	C 6	7840	I15		
	3836	B 7	7841	E13		
	3837	B 6	7850	C24		
	3838	B 6	7851	D27		
	3839	D 5	7852	I23		
	3840	D 5	7853	H20		
	3841	E 4	7854	H20		
	3842	D 5	7855	H21		

1600	A 6	1709	F 16	1812	F 7	2804	B 4	2819	B 3	2839	E 2	2854	E 8	2870	C 8	2881	D 11	3802	B 3	3813	B 3	3829	D 2	3840	C 3	3851	E 6	3863	G 2	3878	C 10	3889	D 9	3913	G 7	6601	D 10	6708	F 15	7703	G 10	7856	C 8	7903	F 7
1601	B 12	1710	F 15	1813	G 7	2805	B 5	2819	A 2	2840	E 2	2855	D 5	2871	C 9	2901	F 2	3803	B 3	3814	C 3	3830	C 2	3841	C 2	3852	E 6	3864	E 6	3879	C 9	3901	G 5	3914	G 7	6602	E 10	6840	F 1	7801	B 3	7870	B 8	7904	G 6
1703	C 11	1711	F 14	1815	H 8	2806	C 5	2820	A 2	2841	D 2	2856	E 5	2872	B 8	2902	F 4	3804	B 5	3815	B 2	3831	E 3	3842	C 3	3853	E 5	3865	D 9	3880	C 10	3902	F 2	3915	C 6	6603	D 10	6841	F 1	7831	O 2	7871	C 9	7905	G 7
1701	C 16	1712	F 14	2	E 11	2807	D 5	2830	C 1	2842	D 2	2857	F 5	2873	C 9	2903	G 7	3805	C 5	3816	B 2	3832	E 3	3843	C 2	3854	D 8	3870	E 8	3881	B 11	3903	F 2	3916	F 6	6604	C 11	6842	G 5	7832	B 1	7872	C 10	7873	C 11
1702	C 14	1713	F 9	2600	B 8	2808	C 4	2831	E 3	2843	C 1	2858	E 5	2874	C 8	3	F 12	3806	C 5	3817	B 2	3833	D 3	3844	C 2	3855	E 8	3871	C 9	3882	C 11	3904	F 2	3917	G 1	6701	G 15	6843	D 1	7840	G 3	7873	C 11		
1703	G 11	1714	F 11	2601	B 10	2809	C 5	2833	F 3	2844	E 1	2859	D 6	2875	C 9	3600	B 11	3807	C 4	3818	B 2	3834	D 2	3845	C 2	3856	F 8	3872	C 8	3883	C 6	3905	E 2	3918	F 4	6702	G 14	6850	G 8	7841	E 4	7874	C 11		
1704	G 13	1715	H 10	2602	A 7	2810	C 5	2834	F 3	2845	G 5	2860	E 5	2876	C 10	3700	G 10	3808	C 4	3819	B 7	3835	D 1	3846	C 2	3857	F 8	3873	C 9	3884	C 6	3906	F 2	3919	C 12	6703	G 14	6851	G 8	7851	C 7	7875	B 6		
1705	F 14	1716	F 12	2700	G 10	2812	D 4	2835	C 3	2846	F 5	2861	F 7	2877	C 9	3701	G 11	3809	C 4	3820	B 7	3836	D 2	3847	C 1	3858	F 8	3875	C 10	3886	C 6	3908	F 2	5850	E 8	6705	F 14	6870	C 5	7853	F 7	7877	C 5		
1706	F 14	1801	B 6	2801	C 3	2815	C 4	2836	E 4	2851	D 8	2862	E 5	2878	C 9	3702	G 10	3810	B 2	3821	B 3	3837	D 2	3848	D 4	3859	F 8	3876	C 9	3887	C 5	3911	F 7	5860	B 12	6706	F 14	6901	F 2	7901	F 2				
1707	F 15	1810	B 4	2802	B 3	2816	C 3	2837	E 3	2852	C 8	2865	C 9	2879	B 6	3709	G 10	3811	B 2	3822	C 8	3838	D 2	3849	D 2	3860	F 8	3877	C 9	3888	C 5	3912	F 7	6600	D 10	6707	F 15	7600	B 9	7855	F 8	7902	F 6		
1708	F 16	1811	C 8	2803	B 4	2817	C 3	2838	D 3	2853	D 8	2866	D 9	2880	D 12	3801	B 3	3812	B 3	3839	C 5	3850	D 8	3861	E 8	3877	C 9	3888	C 5	3912	F 7	6600	D 10	6707	F 15	7600	B 9	7855	F 8	7902	F 6				

COMP. DISK BOARD / COMPONENT SIDE VIEW / AK601

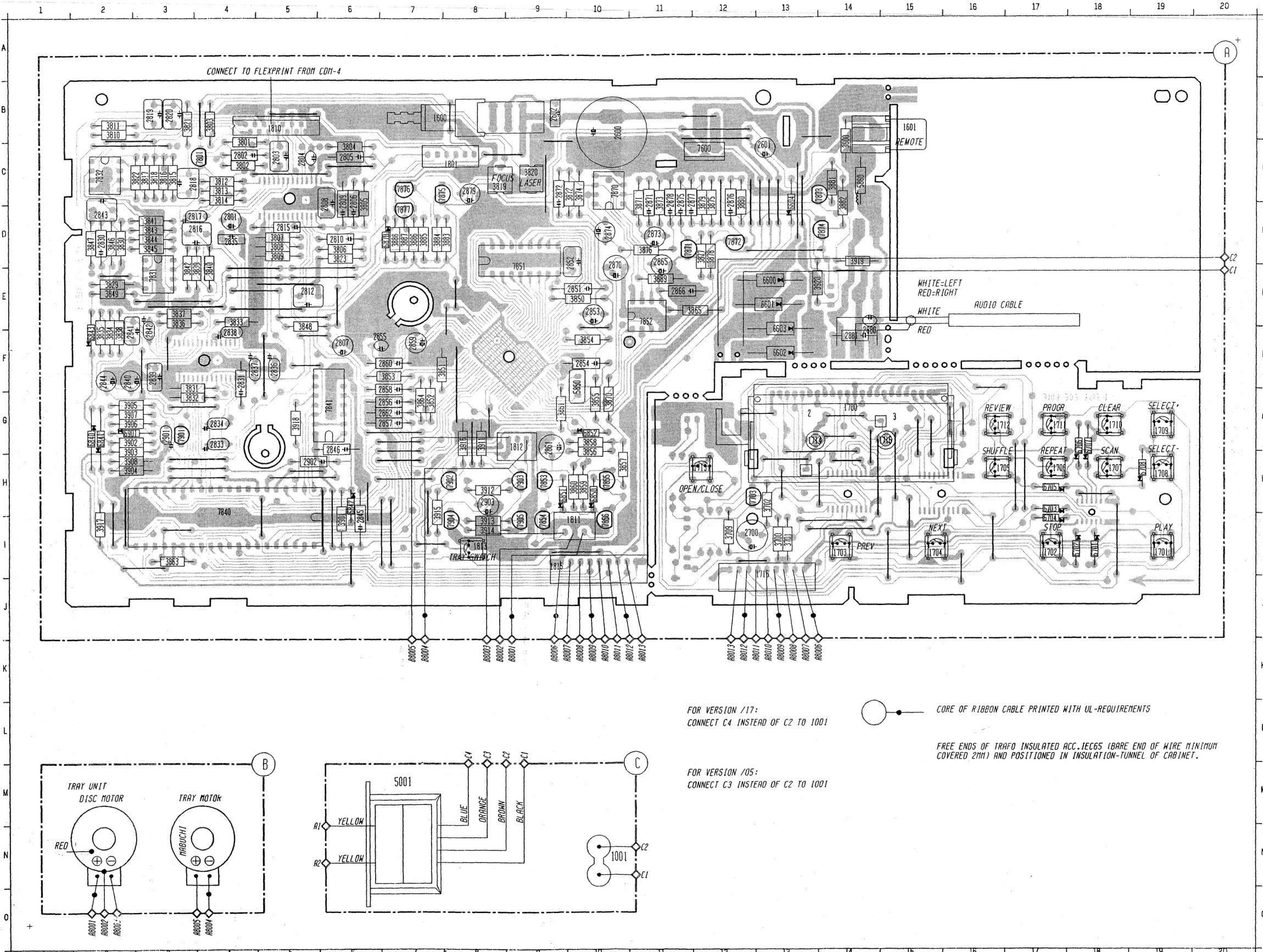




1700 M 4
1701 E 4
1702 E 4
1703 E 4
1704 E 5
1705 B 4
1706 B 4
1707 B 3
1708 B 3
1709 A 3
1710 A 4
1711 A 4
1712 A 4
1713 E 5
1714 C 8
1715 B 1
1716 C 8
2700 B 6
3700 B 6
3701 B 7
3709 B 7
6701 D 4
6702 D 4
6703 D 4
6704 D 5
6705 C 4
6706 C 4
6707 C 4
6708 C 3
7700 G 9
7701 G 3
7702 C 4
7703 B 8

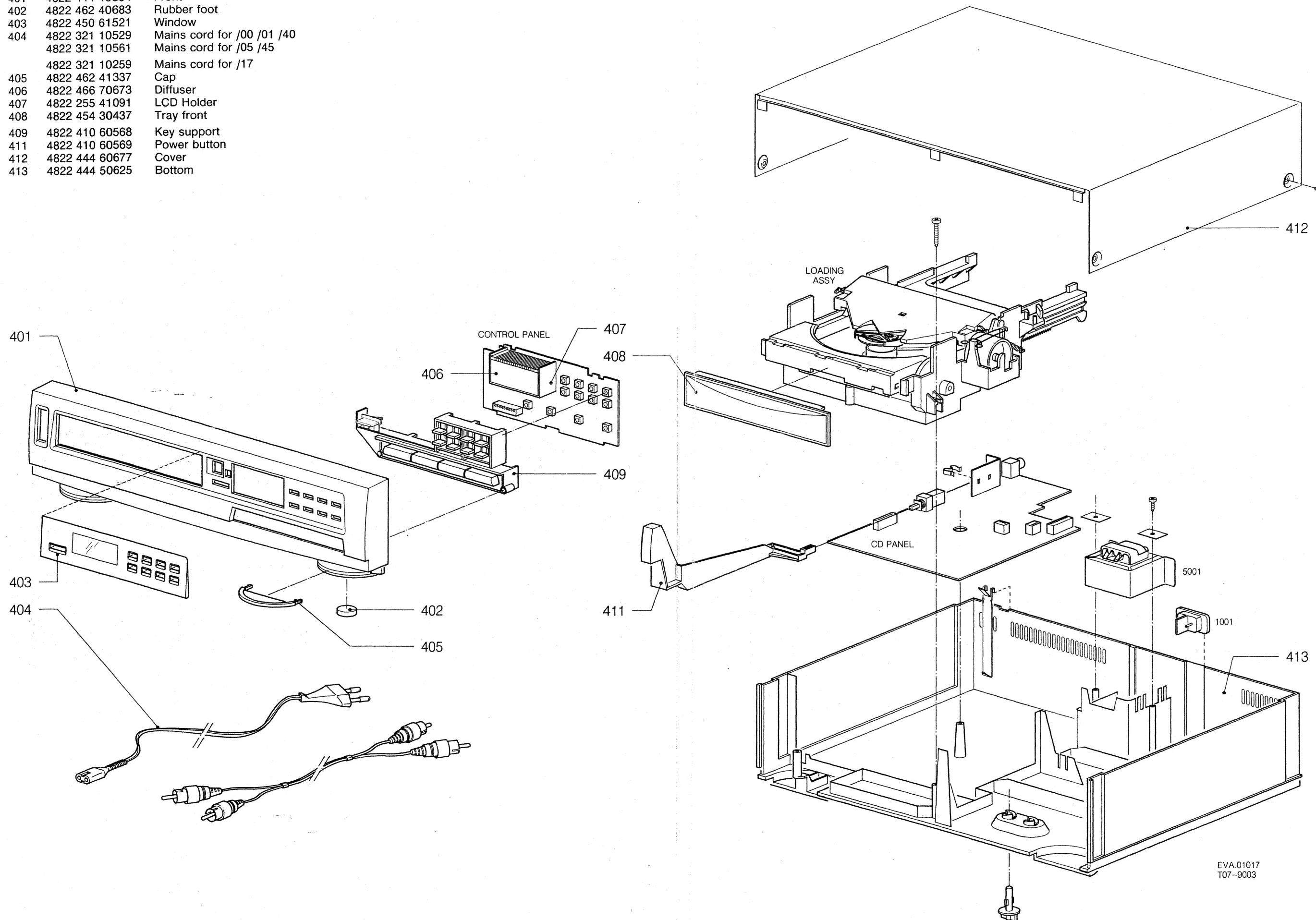
PRS.06468

1600	B	7	1711	G	17	2600	B	10	2810	O	6	2836	F	5	2853	E	10	2871	C	11	2903	H	8	3807	O	5	3820	C	9	3838	F	2	3851	F	7	3865	E	12	3882	D	14	3906	G	2	5850	F	10	6707	G	18	7801	C	4	7872	D	12
1601	B	15	1712	G	16	2601	C	13	2812	E	5	2837	F	4	2854	F	10	2872	C	9	3	G	15	3808	D	5	3821	B	3	3839	E	4	3852	G	7	3870	G	10	3883	D	8	3907	G	2	5860	C	14	6708	H	19	7831	E	3	7873	C	14
1700	G	14	1713	H	12	2602	B	9	2815	O	5	2838	F	4	2855	F	7	2873	D	11	3600	C	14	3809	D	5	3822	C	3	3840	E	4	3853	F	7	3871	C	11	3884	O	7	3908	H	2	6600	E	13	6840	G	2	7832	C	2	7874	D	14
1701	I	19	1714	G	13	2700	I	12	2816	O	4	2839	F	3	2856	G	7	2874	D	10	3700	I	13	3810	B	2	3823	D	6	3841	D	3	3854	F	10	3872	C	10	3885	O	7	3911	G	8	6601	E	13	6841	G	2	7840	H	4	7875	C	7
1702	I	17	1715	J	13	2801	D	4	2817	O	4	2840	F	2	2857	G	7	2875	C	11	3701	I	13	3811	B	2	3829	E	2	3842	E	3	3855	G	10	3873	C	11	3886	O	7	3912	H	8	6602	F	13	6842	H	6	7841	G	6	7876	C	7
1703	I	14	1716	G	15	2802	C	4	2818	C	3	2841	F	2	2858	F	7	2876	C	12	3702	H	13	3812	C	4	3830	D	2	3843	D	3	3856	G	10	3874	C	10	3887	D	7	3913	I	8	6603	F	13	6843	F	2	7851	D	9	7877	D	7
1704	I	15	1801	C	8	2803	C	5	2819	B	3	2842	F	3	2859	F	7	2877	C	11	3709	I	12	3813	C	4	3831	F	3	3844	D	3	3857	H	10	3875	C	12	3888	D	7	3914	I	8	6604	C	13	6850	H	10	7852	E	11	7901	G	3
1705	H	16	1810	B	5	2804	C	5	2820	B	3	2843	D	2	2860	F	7	2878	C	11	3801	B	4	3814	C	4	3832	G	3	3845	D	3	3858	G	10	3876	D	11	3889	E	11	3915	H	7	6701	I	18	6851	H	9	7853	H	9	7902	H	8
1706	H	17	1811	I	10	2805	C	6	2830	D	2	2844	F	2	2861	C	9	2879	C	8	3802	C	4	3815	C	3	3833	E	4	3846	D	2	3859	H	10	3877	D	12	3901	I	6	3916	G	8	6702	I	18	6852	G	10	7854	I	9	7903	H	9
1707	H	18	1812	G	9	2806	C	6	2831	F	4	2845	I	6	2862	G	7	2880	F	14	3803	B	4	3816	C	3	3834	F	2	3847	D	2	3860	H	10	3878	D	12	3902	G	2	3917	I	2	6703	H	7	6870	D	7	7855	H	10	7904	I	8
1708	H	19	1813	I	8	2807	F	6	2833	G	4	2846	G	6	2865	D	11	2881	F	14	3804	C	6	3817	C	3	3835	F	2	3848	E	5	3861	G	9	3879	C	12	3903	G	2	3918	H	5	6704	I	7	6901	G	2	7856	I	0	7905	I	9
1709	G	19	1815	I	9	2808	C	6	2834	G	4	2851	E	10	2866	E	11	2901	G	3	3805	C	6	3818	C	3	3836	E	3	3849	E	2	3863	I	3	3880	C	12	3904	H	2	3919	O	14	6705	H	17	7600	C	12	7870	C	10			
1710	G	18	2	G	13	2809	C	6	2835	D	4	2852	D	10	2870	D	10	2902	H	5	3806	D	6	3819	C	8	3837	E	3	3850	E	10	3864	G	7	3881	C	14	3905	G	2	3920	E	13	6706	G	18	7703	H	12	7871	D	11			



MECHANICAL PARTSLIST

401	4822 444 40354	Front
402	4822 462 40683	Rubber foot
403	4822 450 61521	Window
404	4822 321 10529	Mains cord for /00 /01 /40
	4822 321 10561	Mains cord for /05 /45
	4822 321 10259	Mains cord for /17
405	4822 462 41337	Cap
406	4822 466 70673	Diffuser
407	4822 255 41091	LCD Holder
408	4822 454 30437	Tray front
409	4822 410 60568	Key support
411	4822 410 60569	Power button
412	4822 444 60677	Cover
413	4822 444 50625	Bottom



ELECTRICAL PARTSLIST

Miscellaneous			
1001	4822 267 30911	Mains socket (not for /17)	7703 4822 130 41327 BC327/40
1001	4822 267 31045	Mains socket (only for /17)	7801 4822 130 40981 BC337/25
1002	4822 361 21327	Tray motor	7853 4822 130 41344 BC337/40
1600	4822 276 12753	Power switch	7854 4822 130 41327 BC327/40
1601	4822 276 31016	Socket remote in	7855 4822 130 41344 BC337/40
1700	4822 130 90826	Display	7856 4822 130 41327 BC327/40
1701	4822 276 12465	Tact switch "PLAY"	7871 4822 130 40938 BC548
1702	4822 276 12465	Tact switch "STOP"	7872 4822 130 40938 BC548
1703	4822 276 12465	Tact switch "PREVIOUS"	7873 4822 130 40938 BC548
1704	4822 276 12465	Tact switch "NEXT"	7874 4822 130 40938 BC548
1705	4822 276 12465	Tact switch "SHUFFLE"	7875 4822 130 40938 BC548
1706	4822 276 12465	Tact switch "REPEAT"	7876 4822 130 40938 BC548
1707	4822 276 12465	Tact switch "SCAN"	7877 4822 130 40938 BC548
1708	4822 276 12465	Tact switch "SELECT-"	7901 4822 130 44196 BC548C
1709	4822 276 12465	Tact switch "SELECT+"	7902 4822 130 41327 BC327/40
1710	4822 276 12465	Tact switch "CLEAR"	7903 4822 130 41327 BC327/40
1711	4822 276 12465	Tact switch "PROGRAM"	7904 4822 130 41344 BC337/40
1712	4822 276 12465	Tact switch "REVIEW"	7950 4822 130 41344 BC337/40
1713	4822 276 12465	Tact switch "OPEN/CLOSE"	
1714	4822 134 40885	Lamp 5V	
1716	4822 134 40885	Lamp 5V	
5001	4822 146 21079	Mains transformer	
			
	4822 130 30684	1N4002	
	4822 130 30621	1N4148	
	4822 130 34233	Z-Diode 5V1	
			
3801	4822 111 30508	Safety resistor 10Ω	7600 5322 209 72487 LM2940CT-5.0
3819	4822 100 11088	Trimpot	7700 4822 209 62111 COP472-3
3820	4822 100 11088	Trimpot	7701 4822 209 62111 COP472-3
3850	4822 111 30499	Safety resistor 4,7Ω	7702 4822 209 62113 PC74HCT164T
3848	4822 111 30499	Safety resistor 4,7Ω	7810 4822 209 73234 TDA8808T/C3
3865	4822 111 30499	Safety resistor 4,7Ω	7830 4822 209 73235 TDA8808T/C2
			7831 4822 209 70705 L272MH
			7832 4822 209 70705 L272MH
			7840 4822 209 62493 μP INS50QLG/N
			7841 5322 209 11331 PC74HC02P
3801	4822 111 30508	Safety resistor 10Ω	7850 4822 209 62112 M50423FP
3819	4822 100 11088	Trimpot	7851 4822 209 70422 MN4264-15
3820	4822 100 11088	Trimpot	7852 4822 209 62114 TDA1543A/M2/S2
3848	4822 111 30499	Safety resistor 4,7Ω	7870 4822 209 83274 NJM4560D

	Carbon film 0.2 W 70°C 5%		Ceramic plate Tuning ≤ 120 pF NP.0 2% Others -20/+80%	*a = 2,5 V b = 4 V c = 6,3 V d = 10 V e = 16 V f = 25 V g = 40 V h = 63 V j = 100 V l = 125 V m = 150 V n = 160 V q = 200 V r = 250 V s = 300 V t = 350 V u = 400 V v = 500 V w = 630 V x = 1000 V A = 1,6 V B = 6 V C = 12 V D = 15 V E = 20 V F = 35 V G = 50 V H = 75 V I = 80 V
	Carbon film 0.33 W 70°C 5%		Polyester flat foil 10%	
	Metal film 0.33 W 70°C 5%		Metalized polyester flat film 10%	
	Carbon film 0.5 W 70°C 5%		Polyester flat foil small size (Mylar) 10%	
	Carbon film 0.67 W 70°C 5%		Polystyrene film/foil 1%	
	Carbon film 1.15 W 70°C 5%		Tubular ceramic	
				Miniature single
				± 20%
				